# TD3-3 : cron V1.3.0



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la <u>licence Creative Commons Attribution –</u> <u>Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé</u>.

Document en ligne : <u>www.mickael-martin-nevot.com</u>

#### Travail : **binôme**

# 1 Généralités

Durant tout ce TP, vous utiliserez la machine virtuelle que vous avez installée au TP3-1 : Installation et configuration d'une machine virtuelle. et l'utilisateur que vous avez créé au TP4-2 : FTP, SSH et rsync.

## 2 cron (chrono table)

Connectez-vous à la machine virtuelle.

Limitez l'utilisation de crontab à root et au nouvel utilisateur.



#### Figure 1 – cron

#### 3 Mise en pratique

Réalisez les programmations suivantes en vérifiant, lorsque cela est possible, leur bon



fonctionnement :

- l'enregistrement de l'heure dans un fichier myTime toutes les minutes ;
- une sauvegarde automatique (ou *backup*) quotidienne de tous les répertoires personnels à 05h00 ;
- l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) deux fois par jour ;
- l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) le lundi et le vendredi ;
- l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) le premier dimanche de chaque mois.

En tant que root, faites de même en réalisant les programmations suivantes :

- vider le fichier de journalisation faillog chaque jour à 01h00;
- vider tous les caches à la périodicité que vous souhaitez ;
- mettez en place une sauvegarde (de votre choix) d'une machine virtuelle à une autre chaque jour à 05h00.

### 4 Webmin

Connectez-vous à l'interface Web Webmin de la machine virtuelle.

Accédez à la fonctionnalité Scheduled Cron Jobs.

Expérimentez l'utilisation de cette fonctionnalité en constatant les différences avec l'utilisation de la commande cron.



Figure 2 – Webmin